모바일웹 실습일지3

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 학번 | | 201835745 | 이름 | 지서경 | | |
| 주 의 사 항 | * VS code에서 create-react-app을 이용하되 지정된 프로젝트명으로 작성할 것 - 반드시 react 코드를 사용할 것. * 결과가 맞다면, 브라우져화면을 캡쳐하고, 코드는 텍스트로 입력하여라. * 코드 텍스트의 포맷은 “맑은고딕 9pt”와 “줄간격 110%”으로 통일시킬 것 * **js코드, jsx 코드, css코드에서 (줄단위로) 주석을 추가하여 코드를 설명하여라.** | | | | | |
| 실 습 결 과 | 실습1) 우측의 웹UI를 리액트로 만들어라. 단, 프로젝트명을 “**auth-app**” 으로 정한다.  (JSX 코드를 사용하지 않는다.) | | | |  | |
| **<< 실행결과 화면캡쳐 >>**  텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 | | | |
| **<< 파일명: index.html >>**  **<<코드넣을 공간이 부족하면 양식을 더 만들어서 추가! >>**  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <meta charset="utf-8" />  <title>로그인 폼 (실습1)</title>  </head>  <body>  <div id="root"></div>  </body>  </html> | | | | | **< vs code의 폴더명/파일명을 포함한 프로젝트 폴더구조 캡쳐 >** |

|  |  |
| --- | --- |
| 실 습 결 과 | **<< 리액트 코드 (파일명: index.js ) 주석포함, 코드넣을 공간이 부족하면 양식을 더 만들어서 추가! >>**  import React from 'react';  import ReactDOM from 'react-dom/client';  import './index.css'; //index.js에서 쓰일 css 스타일 코드 임포트  import Login from './login'; //login.js 에서 만든 Login 컴포넌트 임포트  const root = ReactDOM.createRoot(document.getElementById('root')); //index.html의 div 태그를 id(root)로 가져옴  root.render( //root에 렌더링 될 컴포넌트들 작성  <React.StrictMode>  <Login /> {/\* 임포트한 Login 컴포넌트 배치 \*/}  </React.StrictMode>  ); |

|  |  |
| --- | --- |
| 실 습 결 과 | **<< 리액트 코드 (파일명: login.js ) 주석포함, 코드넣을 공간이 부족하면 양식을 더 만들어서 추가! >>**  import React from "react";  import "./login.css"; //login.js에서 쓰일 css 스타일 코드 임포트  //Login 컴포넌트 작성(html 없이 js로만 작성)  function Login() { //React.createElement(component, props, ...children)를 활용하여 html의 각 태그들을 컴포넌트로 불러와 사용함  return React.createElement( "div", {className: "Login"}, //div태그  React.createElement("h2", null, "로그인"), //h2태그 (제목)  React.createElement("hr", null), //hr태그 (밑줄)  React.createElement("form", {name: "login"}, //form태그 (login양식 작성)  React.createElement("table", null, //table태그  React.createElement("tr", null, //tr태그 (첫번째 행 - id 입력란이 들어감)  React.createElement("td", {className: "login-form"}, "사용자 ID:"), //td태그 (첫번째 열)  React.createElement("td", null, //td태그 (두번째 열)  React.createElement("input", {type: "text", placeholder: "이메일을 넣으세요:"}) //input태그 (id 입력란)  )  ),  React.createElement("tr", null, //tr태그 (두번째 행 - password 입력란이 들어감)  React.createElement("td", {className: "login-form"}, "비밀 번호:"), //td태그 (첫번째 열)  React.createElement("td", null, //td태그 (두번째 열)  React.createElement("input", {type: "password", placeholder: "영숫자를 혼합하여"}) //input태그 (password 입력란)  ),  React.createElement("td", null, //td태그 (세번째 열)  React.createElement("button", {type: "submit"}, "완료") //button태그 (완료 버튼)  )  )  )  )  );  }  export default Login; //Login컴포넌트 (element객체) 내보냄 |

|  |  |
| --- | --- |
| 실 습 결 과 | **<< css 코드 (파일명: index.css) 주석포함, 코드넣을 공간이 부족하면 양식을 더 만들어서 추가! >>**  body {  margin: 0; /\* body의 상하좌우측을 모두 브라우저에 붙임 (margin 없애기) \*/  font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, 'Segoe UI', 'Roboto', 'Oxygen',  'Ubuntu', 'Cantarell', 'Fira Sans', 'Droid Sans', 'Helvetica Neue',  sans-serif; /\* 폰트 설정 \*/  /\* 텍스트 브라우저에 부드럽게 렌더링 (webkit 기반의 브라우저에만 적용) \*/  -webkit-font-smoothing: antialiased;  -moz-osx-font-smoothing: grayscale;  } |

|  |  |
| --- | --- |
| 실 습 결 과 | **<< css 코드 (파일명: login.css) 주석포함, 코드넣을 공간이 부족하면 양식을 더 만들어서 추가! >>**  .Login {  margin: 10px; /\* Login 컴포넌트 전체(상하좌우)에 들어갈 margin 값 설정 \*/  }  .login-form {  font-weight: bold; /\* 로그인 폼의 입력란 앞의 제목 글씨 굵게 설정 \*/  } |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 실 습 결 과 | 실습2) 위 실습1의 웹UI를 똑 같이 만들되, 반드시 JSX코드를 사용하여 만든다.  프로젝트명을 “**auth-jsx-app**” 으로 정한다. |  | |
| **<< 실행결과 화면캡쳐 >>**  **텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명** |
| **<< 파일명: index.html >>**  **<<코드넣을 공간이 부족하면 양식을 더 만들어서 추가! >>**  <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <meta charset="utf-8" />  <title>로그인 폼 (실습2)</title>  </head>  <body>  <div id="root"></div>  </body>  </html> | | **< vs code의 폴더명/파일명을 포함한 프로젝트 폴더구조 캡쳐 >** |

|  |  |
| --- | --- |
| 실 습 결 과 | **<< 리액트 코드: index.js) 주석포함, 코드넣을 공간이 부족하면 양식을 더 만들어서 추가! >>**  import React from 'react';  import ReactDOM from 'react-dom/client';  import './index.css'; //index.js에서 쓰일 css 스타일 코드 임포트  import Login from './login'; //login.jsx 에서 만든 Login 컴포넌트 임포트  const root = ReactDOM.createRoot(document.getElementById('root')); //index.html의 div 태그를 id(root)로 가져옴  root.render( //root에 렌더링 될 컴포넌트들 작성  <React.StrictMode>  <Login /> {/\* 임포트한 Login 컴포넌트 배치 (사용자 정의 태그) \*/}  </React.StrictMode>  ); |

|  |  |
| --- | --- |
| 실 습 결 과 | **<< 리액트 코드: login.js) 주석포함, 코드넣을 공간이 부족하면 양식을 더 만들어서 추가! >>**  import React from 'react';  import './login.css'; //login.jsx에서 쓰일 css 스타일 코드 임포트  //Login 컴포넌트 작성(jsx로 작성 - js안에 html을 넣어 작성함)  function Login() {  return (  <div className="Login"> {/\* div태그 (컴포넌트 전체를 감쌈) \*/}  <h2>로그인</h2> {/\* hr태그 (제목) \*/}  <hr/> {/\* hr태그 (밑줄) \*/}  <form name="login"> {/\* form태그 (login양식 작성) \*/}  <table> {/\* table태그 \*/}  <tr> {/\* tr태그 (첫번째 행 - id 입력란이 들어감) \*/}  <td className="login-form">사용자 ID:</td> {/\* td태그 (첫번째 열) \*/}  <td> {/\* td태그 (두번째 열) \*/}  <input type="text" placeholder="이메일을 넣으세요" /> {/\* input태그 (id 입력란) \*/}  </td>  </tr>  <tr> {/\* tr태그 (두번째 행 - password 입력란이 들어감) \*/}  <td className="login-form">비밀 번호:</td> {/\* td태그 (첫번째 열) \*/}  <td> {/\* td태그 (두번째 열) \*/}  <input type="password" placeholder="영숫자를 혼합하여" /> {/\* input태그 (password 입력란) \*/}  </td>  <td> {/\* td태그 (세번째 열) \*/}  <button type="submit">완료</button> {/\* button태그 (완료 버튼) \*/}  </td>  </tr>  </table>  </form>  </div>  );  }  export default Login; //Login컴포넌트 (element객체) 내보냄 |

|  |  |
| --- | --- |
| 실 습 결 과 | **<< css 코드 (파일명: index.css) 주석포함, 코드넣을 공간이 부족하면 양식을 더 만들어서 추가! >>**  body {  margin: 0; /\* body의 상하좌우측을 모두 브라우저에 붙임 (margin 없애기) \*/  font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, 'Segoe UI', 'Roboto', 'Oxygen',  'Ubuntu', 'Cantarell', 'Fira Sans', 'Droid Sans', 'Helvetica Neue',  sans-serif; /\* 폰트 설정 \*/  /\* 텍스트 브라우저에 부드럽게 렌더링 (webkit 기반의 브라우저에만 적용) \*/  -webkit-font-smoothing: antialiased;  -moz-osx-font-smoothing: grayscale;  } |

|  |  |
| --- | --- |
| 실 습 결 과 | **<< css 코드 (파일명: login.css) 주석포함, 코드넣을 공간이 부족하면 양식을 더 만들어서 추가! >>**  .Login {  margin: 10px; /\* Login 컴포넌트 전체(상하좌우)에 들어갈 margin 값 설정 \*/  }  .login-form {  font-weight: bold; /\* 로그인 폼의 입력란 앞의 제목 글씨 굵게 설정 \*/  } |